■ ABSTRACT OF JAPANESE PUBLISHED UNEXAMINED APPLICATION NO. S63-197986

According to a location indication method hereby provided, a map showing the whole of Japan is divided into rectangular regions of 1000 or less such that adjacent regions neither form any overlaps nor any clearance therebetween, and each region is allotted with a three-digit number in a range of 000 to 999. A vertical side and a horizontal side of each divided region is further respectively divided into grids of 100 or less, and each intersection of the vertical and horizontal sides or each grid is allotted with two-digit number in a range of 00 to 99 along the vertical row and the horizontal line. A seven-digit number obtained by combining the three-digit region number, the two-digit vertical row number and the two-digit horizontal line number serves as a location number to uniformly and integrally indicate each location in the whole country.

Even when a town name where a user is currently located is not shown in the map or the user is not familiar with the town name where the user is currently located, the user can find the location from the map by reference to the seven-digit number shown in a road sign nearby the user, provided that the road sign shows the seven-digit number.

⑲ 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭63-197986

@Int.Cl.1	識別記号	庁内整理番号		④公開	昭和63年(1988) 8月16日
G 09 B 29/00 G 01 C 21/00 G 08 G 1/09 G 09 B 29/10		8302-2C Z-6752-2F 6821-5H A-8302-2C	審査請求	未請求	発明の数	1 (全10頁)

፡
○発明の名称

地点番号表示法による交通システム

②特 願 昭62-29397

②出 願 昭62(1987)2月10日

砂発明者 西岡

徹 大阪府泉南郡熊取町大字五門644番地の39

①出 願 人 西 岡 徹 大阪府泉南郡熊取町大字五門644番地の39

明 和 世

1. 発明の名称

地点番号表示法による交通システム

- 2. 特許請求の範囲
- 1) 日本全国を1,000 以内の互いに重なりや、す きまのないように矩形の地域に分割された地図 のそれぞれの地域に 000から 999までの間の3 桁の番号をつける。つぎに分割された各地域の 接および横をそれぞれ100 以内の碁盤目に区切 り被機の線の交点または桝目に行列の関係に00 から99までの間の2桁の数字を付ける。そして その属する地域の3桁の番号数字と、行および 列の各2桁の電号を組み合わせで出来る合計で 桁の数字を地点番号として全国の地点を統一的、 一元的に表わすことを特徴とする地点表示方法。 2) 特許額求の範囲部し項において緩慢に区切っ た碁盤目を更に解検に10等分して区切り、機 および度に1桁ずつを加え、それぞれ000 から 983 までの3桁の数字として、その地域番号と 合わせ計り桁の数字で地点番号として表現する

ようにした地点表示方式

3〉特許請求の新囲第1項または第2項に記載の 五示方法による地域番号と、 横および縦の目盛 りを示す数字をその周囲に記載した各地域邸の 地図、または部分図、または飲地域を含む地図 4) 特許請求の範囲第1項または第2項に記載す る方法による当該機関設置点の地点番号を現在 地として記載した地点要示板、地名表示板、お よび行き先案内板にあっては現在地と共に行き 先地点の地点番号を併せて記載したもの 5) ある地点に設置する送信機として、特許請求 の範囲第1項または第2項に記載の方法により 快まる当該遺信保設課地点の7桁または9桁の 地点番号を全国との地点でも同じ周波数で継続 的に発信するするようにした送信機 B) 当該送信機設置地点そのものの地点委号と同 時に、必要な時に操作して他の地点の地点番号 と、1桁またはそれ以上の予確の情報を合わせ て発信できるようにした特許請求の箱囲第5項 記載の遺伝機

特開昭63-197986(2)

- 7) 特許請求の顧问第5項または第6項記載透信 機から発信された信号を受信し、当該送信頼投 歴地点を変わす数学を表示することの出来る受 信仰
- 8) 特許請求の範囲数6項記載の送信機から見信 された信号を受信し、当該送信機設置地点を表 わす数字と共に、併せて見信された他の地点の 地点番号と予確の桁の持つ情報を表示すること の出来る受信機
- 8) 卓裁式の特許請求の範囲第7項または第8項 に記載の受信機
- 10) 標帯式の特許請求の葡萄第7項または第8項 に記載の受信機
- (1) 鉄道、バス等の競客の目につきやすい位置に 表示器を設けた特許請求の範囲第7項または第 8項に記載の受信機
- 12) 特許請求の範囲第1項中に記載の地域分割方法による各地域の地図または部分図を画像記憶 建業に発精しておき、特許請求の範囲第5項ま たは第6項記載の送信機より発信された信号を

3. 発明の詳細な説明

本発明は地点番号表示法による交通システム に関するものである。

現在、多数の指頭の地図が発行されているが、 従来の地図において地名だけを預りに目的地点 を貸し出すのはなかなか作の折れる仕事であり、 地図上にその地名の記載もないような地点では、 大体とのあたりという見当もつかなくなる。そ こで地名だけを頼りにしている現在の状態がど のような点で不便なものであることを第1図に おいて、付近の地理に不案内のため道路地図帳 を頼りに目的地A町に向かって図道N号様を実 進する旅行中の車を例にとって説明する。

国道 N 号 録を乗進し、目的地に向かう 本が地図 概を頼りに交送点(イ)で、 第2図 (イ)の た所すれば C 市の標識を見て左折し R 地方温に入った。しかし、その交送点で間違いなかったかどうか確信が持てず不安なままに北進してい

受ほし、その地点番号に設当する地図を自動のにディスプレイに表示し、受信した行と列の番号から画面上の設当部分を発光、発色、点波のをさせることにより、当該発信地点を表示できるようにしたディスプレイ発展付き受保機

- 13) 特許研求の範囲第6項記載の透信機より発信された信号を受信し、併せて発信された他の追点を当該送信機設置地点とは別の色等で区別して表示し、手備の桁が持つ情報を併せて表示できるようにした特許請求の範囲第12項記載のディスプレイ装置付き受信機
- 14) 終許 請求の 範囲 張 5 項または第 6 項記 数の送 信機より 発信された 信号を受信し、 その時の時 刻と 共に 1 C カードに記録するようにした 単画 運行記録 経歴
- 15) 多数の単を集中管理する場合において、特許 群次の利因第5項または第6項記載の送信機か らの信号を受信し、その受信した地点番号と共 に当線車両番号を併せて発信できるようにした 単載式送信機と、各車からのこれらの信号を受

た。しばらく行くと交差点(ロ)にさしかかっ た。そこには第2図(ロ)のようなD村の地名 表示板があった。そこでD材を地図の中に探し たが小さすぎるのか地図には記載されていない ようてあった。不安は益々つのり、そうこうす ろうちに交換点(ハ)の所まて来た。ところが 運転委員会はその交換点が地図上のどの地点な のかよく分からず、そこにある作2回(ハ)の 行き先表示版を見ると直進するとC市、右折す るとB市の設示しかなく、ここを右折して果た して目的地A町に行くことができるかどうか分 からない。そこでB市を地図上で探したのだが、 進の思いことにB市はそのページにはなく次の ベージに記載されていたために、みつけること が出来ず、結局車を止めて通行中の人を呼び止 めて帰ねるしかないことになる。このような例 はなにも特別なものでなく旅行中などでは常に 経験することである。この例で分かるように見 在の方法の根本的な欠陥は左折すればC市とい ってらそこが (イ) なのか (二) なのかわから

特開昭63-197986(3)

ず、(ロ)の機器を見ても(ハ)の機器を見て も自分の位置というものが分からないことであ る。それと行先案内に目的地のA町そのものの 表示が出ていてくれれば及いが、聞いたことも ないようなB市とかC市といった表示になって いることが殆どである。旅行者にとって全く間 いたこともないような地名で行先案内をしても らっても、その地名を地図の中で捜し出すこと は大変だし、それを地図中にみつけることが出 来なければ何の役にも立たないのである。この ように考えられる中で造物省は遺跡機器に関し て国際化の時代の彼に合わせるということで道 路標準に関する省合を改正し地名にローマ字を 作用することに決め全国の遊路構識を取り替え ることにしている。ところが選案内を現在のよ うに地名のみに頼る方法では日本人に対してで さえ理界があるのに、特に外人向けとしてロー マ字供記することによってどれ程役に立つかを 考えると、アメリカ人の考案したヘポン式ロー マ字というものが本来の英語の発行とは違って

おり 英米人にとってさえ 抜みにくい ものであるのに、 間 じ 文字でも 見音方法が全く 男なる 国や、文字系の異なる 英語圏以外の 固、 例 えばフランス ヤスペイン、 ロシアといった人 遠にも役立つのかということ、 それと ローマ字表示された 遺跡 体間 に ともない 地名がローマ字 設示された 遺跡 体間を見ても一体とれ 程 回路 化の役に立つのかという 疑問に行きあたる。

このような動きとは別に最近ではいろいろなけるため自分の車の位置を知るため追分の車の研究が盛んに進められてゲーションシステムの研究が盛んに進められている。現在考えられている方法、船舶別・イン・ステムは、人工間温を使う方法、低石やジャスのようとは、大工間温をであるとは、放射を開発したというの地域を同時に受信している。 地震を行なってとの地域を制り出る。 やてもり大掛かりな受信器が必要である。 で

本治明の根幹となるものは、地名には頼らない交通システムである。これを具体的に設明すると特許項の範囲第1項に示すように日本全国を1000以内の地域に分割する。全国を対象としたのは、この方法は一部地域のみを対象にしても効果がないからであり、分割数は1000以上

でもよいのであるが1000以内としたのは、一般 に市版されている地図の中でも多く利用されて いる道路地図が20~25万分の1程度のもの が多く、これからすると全国が数百の地域に分 削されており、実用上からも適当と判断される ためである。分割方法は従来の遊路地図が凝壊 部の無駄をなくすために地形に合わせて千鳥格 子状に分割されていることが多いが後に提明す る距離計算を容易にするため、出来れば正格子 状に分割する方が望ましい。この分割について は既に彼一的に分割されたものがあればそれを 利用してもよい。そして分割された各地域に00 0 から888 までの間の3桁のそれぞれ路なった 地族者号を順につける。そして分割された各地 域の接続を100 以内の例目に区切ってお々に00 から98までの2桁の番号をつけるわけであるが、 寐、彼につける者号は、 日 君 分を 表 わ し て も よ いし、併目の春号を汲わしていてもよい。 実際 には区切った各州目は後に述べる距離計算を簡 単に行なったり、数字の違いにより方角を知っ

特開昭63-197986(4)

たりするため正方形の方が都合が良く、一般の 地図帳の銭と桜の比が約10:7程度であるこ とから機方向を100 等分し、縦方向を70等分す る方法が実用的だと思われる。また上記の箱尺 程度であれば1つの併目の大きさは」ka角とか 500 m角といった距離計算のしやすい大きさで、 全ての地域の大きさも絞一されている方が便利 である。そこで例として1州目 500m角とする と1地域の大きさは横50km、振35kmという ことになり、一般の道路地路機でよくみられる 程度のものとなる。このようにして 3 桁の地域 参与と、確構の各2折の参号、計7折の数字に よってその地域内の地点を扱わすこととする。 そして部分拡大図など、もっと詳細な地点を設 わす必要がある場合には、特許請求の範囲第2 項に示すように各例目の縦横を更に10等分して 経、様を各々3折の数字で変わせば、上記の例 ては1つの併目が50m四方となり、非常に詳細 な郎分を表現出来ることになる。この場合、森 儲が各々1桁づつ追加となるため、地点表示は

9桁の数字で表わされることになる。 このよう に特許解求の範囲第1項または第2項に示す方 法によって、全国の地点が統一的、一元的に表 取される方法が主まれば、特許額求の範囲者3 項に記載のように、地域番号と後、機の番号に 合わせた目盛りを周囲に入れた第3回の例に示 すような地図を作成することができる。この地 図は各地域毎のものの他、部分拡大図や、数地 城をまとめたものでもよい。そして、特許請求 の顧用集4項に示すように、以上の表示方法を 使って、 第 2 凶 (イ)(ロ)(ハ) に示す 標準 板を **食 4 図 (イ)(ロ)(ハ) の例のように、当該表示** 板が設置される地点の現在地を示す地点書き、 行き免表示板の場合には行き先の地点番号を併 せて示すようにする。また第5回の(a)示す ような行き先表示仮であってもよく、(b)の ように現在地の地点番号のみ表示板であっても よい。 このような方法をとると先の的は次の ようになる。

ここで第1個に示す地域の地図が特許請求の

範囲第3項に示すごとく、その地域を示す参考 (ここでは 仮に 123 とし、 B 市の部分は 124 と する)がつけられ、上部および傾に目盛りがつ けれた第3回に示す地図を持っているものとず る。固道を現出して来た車が交差点(イ)で第 4 図(イ)に示す行き先案内根を見つけた。そ の機構板の下部には交差点の現在地を示す地点 書号123-60-65 が示され、行き先C市の下部に 6 123-22-8の地点番号が記されている。そこで 第3回に示す地域番号123の地図の横方向目盛 りの60、最方向目盛りの65の地点を見ると、現 在地が交差点(イ)であり、左折すればC市に 歪る R 地方道に入ることが確認でき、C 市の位 盛も同様にして簡単にみつけることができる。 更にR地方道を止進して第3個(ロ)の地名表 示仮を見つけると、たとえその地名が地図には 出ていなくとも、123-5G-44 の書号から今日分 が地図上のどの地点を走っているかを正確に把 難することができる。そして目的地 A 町の地点 寄号さえ知っておれば地図上でその位置はすぐ

に知ることができ、そこに至る道路は地点番号 123-51-26 の交達点(ハ)で右折すれば良いこ とが分かる。すると貫4図(ハ)の行き先案内 板を見つけることによって B 市のことは分から なくても、その現在地の表示だけで、そこが右 折すべき地点であることが確認できる。また念 のためにB市を課すとしても案内板に記された 地点番号から次ページのとの位置にあるかをす ぐにみつけることが出来るわけである。この例 でも分かるようにこのような問題が整備され、 目的地の地点番号さえ分かれば途中の地名など は全然分からなくても良いことになる。すなわ ち仮に漢字の念く読めない外国人でも、ローマ 字表示がなくても日本人向けの同じ遊路地図で 正確で簡単に目的地に着くことが山来るわけで ある。このように万国共通の数字による地点表 示方式による道路保護はローマ字波示方式のも のより国際化時代にふさわしい交通システムと いうことになる。

更にこの方法の便利の良さは、先に述べたよ

特開昭63-197986(5)

うに仮に1つの桝目を500mの正方形にとると葉 8 関や第7 図のような関表を作っておけば地点 書号が分かっている2地点間の距離を簡単に求 めることが出来ることである。すなわち2地点 間の横方向自盛りの差と接方向目盛りの差を求 め、それぞれを取る図または作7図にあてはめ て交点の部分を見れば前者は数字で、後者は図 の上で簡単に距離が求められる。この距離は勿 論経線距離であって実際の距離ではない。しか し従来の道路地図のように区間毎の距離をたし 罪していき、区間の中間点の場合には自分量で 求めることに比べ、はるかに簡単に概算預算を 知ることができる。なお価地推問の距離計算を 行なうには、韓同士の地図にずれがあってはめ んどうである。だから従来の道路地図が地形に 合わせて干鳥格子状に全国の地域別りをしてい ることが多かったが、この場合には進当な方法 てはなく正格子状の分割が望ましい。

型にこの方法の利点は数字の増減を知れば方 角が分かることである。即ち彼方向の数字が増 せば返向き、 綴方向が増せば関向きというふうにである。 すなわち 現在地点と目的地点の番号の差からすぐに向かうべき 方角が分かり、 また 夜間運転中などに、 いったい自分はどのあたりを どちら向きに走っているのか分からない時でも、 1 つの地点機嫌から次の地点機嫌までの数字の変化で、 どの道路を どの方角に向かっているかが容器に分かるわけである。

そして先に述べたように、特許請求の前回第 2 項に示す方法で、保護を受に十等分して名3 桁、計9 桁の数字で地点を扱わせば、50m 角といった小さな前週が特定出来る。すると個人の 双度の地点表示にも使えることになる。 4 ろろん 50m 四方であれば、数軒の家が間じ番号を使うことになるが実用上十分な価値を持って交差にの方式が全国の政策に提用され、交差はでの方式が全国のよるに提供や、町内の地点を付けにある町名表示版や電性等にもこ地図を持っていなくても目的の家を提しあてることにで

れまでの設明でも分かかるように極めて簡単になる。そして住所表示の一部として全世帯が自己をの地点書号を使うようになり、送り先の住所表記便とか百貨店の配達だけでなく郵便物の配面ではよれば何かになる。従来よく付近り取回でされれているが、特殊ではなるとがあるものが使われているが、特殊でになるとがが、特を併起して探す方が簡単な、確実になるとがが、市外局書を含めた電話書号が10桁を使っていることからして決して長すぎるものではない。

このように単に自分の現在地を知りたいというだけなる上記の情趣等が整備されれば難しいナビゲーションシステムを使わなくても事足りる。しかしこの地点要示方法を使えばもっと間単に推でも手にすることの出来る安備で利用価値の高いナビゲーションシステムを実現することができる。

特許額求の範囲第5項に示すように、ある地点、たとえば第3回の(イ)の地点に 1236065

の数字またはそれをコード化したものを継続的 に強信する送信機が設置されていたとする。す ると特許請求の範囲第7項記載の受信機を積ん で国道N号線を東遮して来た車は(イ)地点の 送信様の電波の到達新囲内に入った時に運転家 に設けた表示鏡景に123-80-85 と表示される。 これを見た運転者は(イ)地点が近いことを選 前に寮知し、第4回(イ)の構造を見形とすこ とがない。このような遺信機が主要幹線道路や 市街地の要所を始めとして全国的規模で普及す ると、受信機と地図さえ備えていれば全国とこ へ行っても、いつでも自分の現在地を間様に難 望することができる。遺伝線の周波数は、同じ 受情様で全国とこででも受信出来ねばならない ので、全国とこに投資する运情機も同じ周波数 でなければならない。遺信機の発信桁数は実用 上は7桁で十分であると思われるが9桁にして おけば、市街地などでは存効になると思われる。

また特許顕求の顧閲第6項に示すように、た とえばFMの2チャンキルで透信して、一方で

特開昭63-197986 (6)

当該送信頼設武場所の地点番号を送信し、他方 で必要な時に操作して別の地点番号ともう1桁 以上の予備コードが送信出来るようにしておく と有効な道路情報システムとなる。例をあげて 説明すると、市8層のように東西に走る道路の 型行き収益のある地点P点で事故が発生し、変 行き卓線の流帯が予盟されるとする。この際P 点以西のある範囲までの迷信機(図の①②③) を操作して、当該送信機設置場所の地点書号と 共に、 P 点の地点番号および予備コードを発信 てきるようにしておく。この予備コードの内容 は、たとえば1は事故、2は事故処理中、3は 工事中、4は自然液像などというふうに予め決 めておき、この例の場合には1のコードを発信 するようにする。そしてこの遺路を東進して来 た車がPはより数キロ手前のQ点で液構におつ かったとする。すると従来ならこの渋滞の原因 はなんなのか、そしてこれは一体とこまで挽い ているのかということが運転者には全然分から なかった。ところが特許請求の範囲第8項記載

の受け物を得えている場合にはQ点付近の送信 確③から見っせられた信号により、自分の位置、 事故現場の位置、液滞の原因が即選に分かるわ けである。すると場合によっては迂回した方が 良いという判断も下せるわけである。またこの 遊路が高速遊路事でP点が事故ではなく、そこ に体盤所があり、予備コードで体型所を何者か に決めておき、普段はそのコードを①②③など の点で出しておけば事前に休憩所が何処にある か、どれくらいの距離かも先の説明で簡単に分 かるといった使い方も出来る。各選信機の操作 は直接行なっても良いし、有雄や無線指示でも よい。この現在地以外に他の地点の道路情報を 併せて透受信出来るということは本発明の方法 のみによって可能であり、人工衡量法値の方法 ではまねの出来ないものである。 これら受債 健は特性顕求の範囲家9項に示すような取数式 のものが多く使われると考えられるが、特定局 波数の電波を受信し、7桁または9桁の数字を 被品に表示するだけの受信機であれば極めてコ

ンパクトな受信機が出来るため、特許請求の証明第10項に記載のごとく推帯式のものを作ることができる。すると旅行に出掛けたりする際に論のポケットにでも人れておけば簡単に自分の位置がわかるわけである。こういった場合には、送信機の設置場所としては単に道路だけに知らず、例えば観光地などにも設置されるようになると便利である。

またナビゲーションシステムに応用するとよ り優れたシステムが可能となる。すなわち特許 欝水の範囲第12項記載のごとく特許請求の範 銀第1項中に記載の地域分割方法によってでき た地図を予め画像紀録装置に記録しておき、特 許額求の範囲第5項または第6項記載の送信機 から見っせられた見在地の信号を受信すること によって、その地域番号から自動的に該当する 地図を検索し、ブラウン管機部上に表示し、受 ほした接続の香兮から、地図上の集当部分を発 先中宿也、点臓などをさせることによって、目 分のいる現在地点を表示できるディスプレイ競 魔が出来る。また特許請求の範囲取ら項記載の 送信機からの信号を受信して、特許請求の範囲 第8項の説明と同じように、事故地点、その原 因などの情報を併せて西面上に表示できるよう にした特許請求の新囲第13項記載のディスプ レイ競混ができる。この場合にはP点とQ点間 の拒集を演算して福茹の一部に出すこともでき る。このようなナビケーショングステムによる

特開昭63-197986 (プ)

と、唯の移動につれて自動的に表示点が変化し ていま、地域が変わっても目動的に地図も変化 する。そのため従来のように今まで聞いたこと もない地名を頼りに地図根を扱って該当する地 城の地図を探す手間も、その中のどの地点かを 見つける手間もいらず、即座にブラウン整上に 表示されるため、従来の地図模片手にという方 法とは比べものにならないくらい便利なシステ ムが提供される。なおこれらの簽盤に、入力袋 霰をつけておき目的地の地点番号を入力すれば その部分も点滅したり、地域番号を人力すれば 任章に他の地域の地間を表示することも出来る ようにしておけば更に便利である。また特許符 求の範囲第14項記載のように、受信した地点 番号をその時の時刻と共にICカードに記録す る装置を車両に設置すると車両の運行記録とし で使うことが出来る。この装置を備えて何えば 一定時刻毎に受信した地点番号を獲算距離等と 併せて10カードに記録しておき、終業時に意 異様でこれを読み取るようにしておく。すると

パトロールカーやタクシー等は多数の単両全でを同時にリアルタイムで監視し現在地の形理をすることが選まれている。そこで特件請求の範囲部15項に記録のごとく、各単に特件類求の面囲第5項または第6項に記載の送信額から知っせられたほ子を受信し、その受信した地点のあっせられば実革が空車かの信号なども併せて

従来手力きするしかなかったその日の運転経路

や進行状況等が電算機処理できるようになる。

すると記録が非常に整理された形で強され、挽

計的処理が可能になって、従来では得られなか

った有効なデータが得られ、また運転手の労務

伊朗資料としても異度なデータが提供される。

この用法としては、タクシー、バス、各種パト

ロールカー、運送用トラック等車両管理を行な

う必要のある所で非常に有効である。

取の位置を表示できるようにしておくと、全本 を一目で監視することができるシステムが提供 される。

この方式の欠点は人工衡量法やロラン法のよ うに複数の電波を受信して演算するといった方 法でなく単一の発信局から直接地点看号を受信 する方法であるため、電波の別途範囲が広がる ほどある地点の範囲は広がり位置精度が悪くな ることである。それ故にこのようなシステムが 有効になるためには意波の到達距離が小さい透 俳優を出来るだけ多くたとえば主要交換点ごと に投資されることが見まれる。そこで例えば大 厩市全城 (212km) に1平方キロメートル に!歯所の割りでこの送信機をくまなく投業し たとするとせんぶで212台の透信領が必要と なるが、電波の必要到途距離は500mでよく、 この送付機の出力はトランシーバーよりまだ小 さなものですむため、1台当たりの単価は非常 に小さく想動でもそれ程大きいなものとならな い。そして現実には一般大衆が求める位置精度

としてはこの程度で十分な実用性を有しているといます。

たこれらの信号を一括受信し、受信した地点者

号から自動的に、ひとつのディスプレイ上に全

4. 図面の簡単な説明

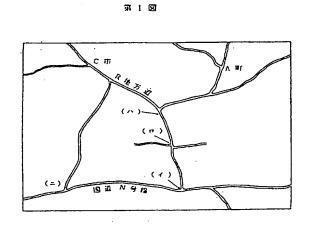
特許出願人 西 岡 後

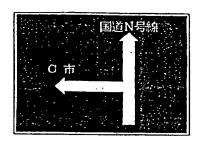
特開昭63-197986 (8)

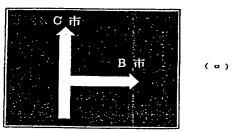
(4)

(1)

第2页

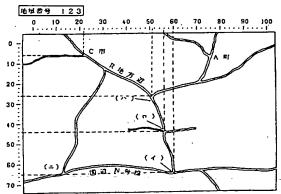


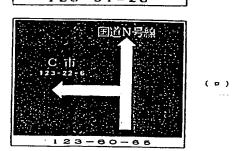


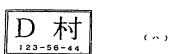










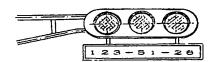


特開昭63~197986(9)

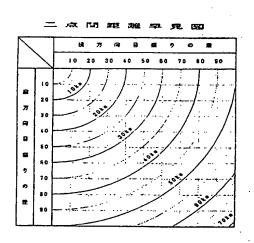
第5图

第63

(ъ)

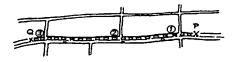


28 7 60



図面の序型(内容に変更なし)

38 B



特開昭63-197986 (10)

手統補正数(方式)

M.M 6 2 4 5 A 1 2 A

粉炸疗医窗殿

- 1. 事件の表示 昭和62年 特許関 第 29397号
- 2. 鬼朋の名称 地点番号表示法による交通システム
- 3. 植正をする者

事件との関係 特許出離人

作所 大阪府泉南部諸取町大字五門 644希地の39

19 49 148

氏名 医四种

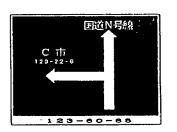
- 4. 袖正の対象 図面
- 5. 雑正命令の日付(鬼送日) 昭和62年4月28日
- 6、 植正の内容
 - () 補正命令による補正 願言に最初に返付した関語第8図の浄物・別紙のとおり

(内容に変更なし)

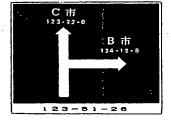
2) 植正命令以外の植正 第2図および第4図の(イ)(ロ)(ハ)の図の順序 を入れ替える。 適正な図面は別級図のとおり



15.4 🕾





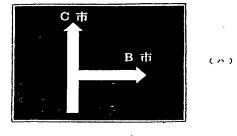


第2図





(0)



(1)

(^)

(-)